



# EMI/RFI Elliptical Banding Backshell 500-047



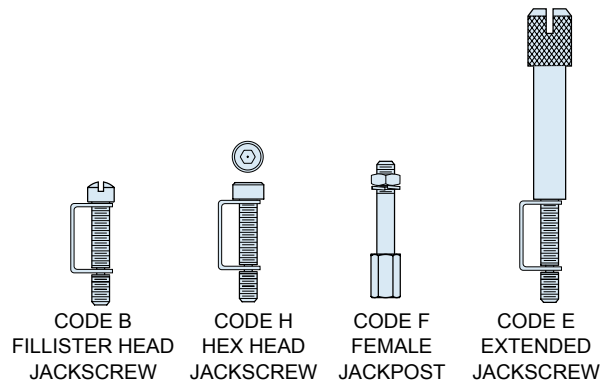
**Elliptical Backshells** provide extra room for large wire bundles. This one piece version features an oversize shield termination area for both standard and micro **BAND-IT®** shield termination straps.

### MATERIALS

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Shell    | Aluminum Alloy 6061 -T6    |
| Clips    | 17-7PH Stainless Steel     |
| Hardware | 300 Series Stainless Steel |

### HOW TO ORDER 500-047 ELLIPTICAL BACKSHELLS

| Series                    | Shell Finish                        | Connector Size | Hardware Option                        | EMI Band Strap Option                                 |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------|--|---|
| 500-047                   | <b>E</b> – Chem Film                | <b>09</b>      | <b>B</b> – Fillister Head Jackscrew    | <b>Omit (Leave Blank)</b><br><b>Band Not Included</b> |
|                           | <b>J</b> – Cadmium, Yellow Chromate | <b>15</b>      |  |   |
|                           | <b>M</b> – Electroless Nickel       | <b>21</b>      | <b>H</b> – Hex Head Jackscrew          |   |
|                           | <b>NF</b> – Cadmium, Olive Drab     | <b>25</b>      |  |   |
|                           | <b>31</b>                           | <b>67</b>      | <b>E</b> – Extended Jackscrew          |   |
|                           | <b>37</b>                           | <b>100</b>     |  |   |
|                           |                                     |                | <b>B</b> – Standard Band<br>.250" Wide |   |
|                           |                                     |                | <b>M</b> – Micro Band<br>.125" Wide    |   |
| <b>Sample Part Number</b> |                                     |                |  |   |
| <b>500-047</b>            | <b>M</b>                            | <b>25</b>      | <b>H</b>                               |   |



| Size        | A Max. |       | B Max. |       | C     |       | D Max. |       | E    |      | F Max. |       | G Max. |       | H Max. |       |
|-------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|             | In.    | mm.   | In.    | mm.   | In.   | mm.   | In.    | mm.   | In.  | mm.  | In.    | mm.   | In.    | mm.   | In.    | mm.   |
| <b>09</b>   | .850   | 21.59 | .370   | 9.40  | .565  | 14.35 | .312   | 7.92  | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | .481   | 12.22 | .780   | 19.81 |
| <b>15</b>   | 1.000  | 25.40 | .370   | 9.40  | .715  | 18.16 | .420   | 10.67 | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | .589   | 14.96 | .910   | 23.11 |
| <b>21</b>   | 1.150  | 29.21 | .370   | 9.40  | .865  | 21.97 | .591   | 15.01 | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | .759   | 19.28 | 1.030  | 26.16 |
| <b>25</b>   | 1.250  | 31.75 | .370   | 9.40  | .965  | 24.51 | .690   | 17.53 | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | .859   | 21.82 | 1.090  | 27.68 |
| <b>31</b>   | 1.400  | 35.56 | .370   | 9.40  | 1.115 | 28.32 | .820   | 20.83 | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | .989   | 25.12 | 1.150  | 29.21 |
| <b>37</b>   | 1.550  | 39.37 | .370   | 9.40  | 1.265 | 32.13 | .970   | 24.64 | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | 1.139  | 28.93 | 1.180  | 29.97 |
| <b>51</b>   | 1.500  | 38.10 | .410   | 10.41 | 1.215 | 30.86 | .920   | 23.37 | .312 | 7.92 | .481   | 12.22 | 1.089  | 27.66 | 1.220  | 30.99 |
| <b>51-2</b> | 1.910  | 48.51 | .370   | 9.40  | 1.615 | 41.02 | 1.030  | 26.16 | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | 1.489  | 37.82 | 1.220  | 30.99 |
| <b>67</b>   | 2.310  | 58.67 | .370   | 9.40  | 2.015 | 51.18 | 1.720  | 43.69 | .281 | 7.14 | .450   | 11.43 | 1.889  | 47.98 | 1.220  | 30.99 |
| <b>69</b>   | 1.810  | 45.97 | .410   | 10.41 | 1.515 | 38.48 | 1.220  | 30.99 | .312 | 7.92 | .481   | 12.22 | 1.389  | 35.28 | 1.220  | 30.99 |
| <b>100</b>  | 2.235  | 56.77 | .460   | 11.68 | 1.800 | 45.72 | 1.290  | 32.77 | .360 | 9.14 | .529   | 13.44 | 1.459  | 37.06 | 1.280  | 32.51 |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А